

Inhalt

ZUM GELEIT	4
VORWORT	6
1 ALLGEMEINE FISCHKUNDE . . 8	
1.1 Einleitung	8
1.2 Körperbau	9
Körperbereiche	10
Flossen und Flossenstellungen	10
Körperformen	15
Maul und Maulformen	17
Zähne	19
Barteln	20
Haut und Schuppen	20
Färbung	23
1.3 Sinnesorgane	25
Augen	25
Seitenlinie	25
Temperatursinn	26
Geruchssinn	26
Gehör und Gleichgewichtsorgan	27
Geschmackssinn	27
Gehirn	28
1.4 Innere Organe	29
Atmung und Blutkreislauf	29
Blut	29
Herz	30
Leber und Gallenblase	30
Magen und Darm	31
Milz	31
Geschlechtsorgane	31
Schwimmlase	32
Nieren	32
Skelett	33
1.5 Fortpflanzung	34
Laichwanderungen	34
Laichplätze und Gewohnheiten	35
Laichzeiten	35
Entwicklung	35

1.6 Fischkrankheiten und Parasiten	37
Symptome	37
Außenparasiten	38
Innenparasiten	39
Fischsterben	40
2 SPEZIELLE FISCHKUNDE . . . 41	
2.1 Allgemeines	41
Typische äußere Merkmale zum schnelleren Erkennen von Fischen	43
2.2 Die Fischarten	44
Neunaugen	44
Störe	45
Aale	46
Barschartige (<i>Perciformes</i>)	47
Salmoniden	51
Coregonen	56
Karpfenartige	58
Groppen	73
Grundeln	74
Schmerlen	75
Stichlinge	76
Plattfische	80
Heringsartige	81
Hornhechte	82
Makrelenartige	83
Dorschartige	83
2.3 Krebse	85
3 GERÄTEKUNDE 88	
3.1 Allgemeines	88
3.2 Ruten	89
3.3 Rollen	91
Stationärrollen	91
Multirollen	92
Fliegenrollen	93
Achsenrollen	93
3.4 Schnüre	93

3.5 Haken	95
3.6 Posen	97
3.7 Wirbel	98
3.8 Kunstköder	99
3.9 Hilfsmittel	100
3.10 Anglerknoten	101
3.11 Wurftechniken	103

4 | GEWÄSSERKUNDE UND NATURSCHUTZ..... 106

4.1 Lebensraum Wasser	106
Wasser und Klima	108
Sauerstoffgehalt	108
Wassertemperatur	109
Säuregrade (pH-Werte)	110
Säurebindungsvermögen (SBV-Werte)	111
Nährstoffe	112
4.2 Kleinstlebewesen im Wasser	113
Wie kommt Leben ins Wasser	113
Bakterien	113
Plankton	115
4.3 Pflanzen am und im Wasser	117
Pflanzen am Ufer	118
Wasserpflanzen	120
4.4 Tiere am und im Wasser	127
Würmer und Weichtiere	127
Insekten	130
Kleinkrebse	136
Lurche	137
Kriechtiere	140
Vögel	142
Säugetiere	150
4.5 Gewässertypen und -regionen	152
Natürliche Fließgewässer	152
Künstliche Fließgewässer	156
Stehende Gewässer	158
4.6 Hege und Pflege der Gewässer	162

5 | GESETZESKUNDE 164

5.1 Alles was Recht ist	164
5.2 Fischereischein	172
5.3 Schonzeiten und Mindestmaße ausgewählter Fischarten	177

6 | FRAGE UND ANTWORT .. 184

6.1 Allgemeine Fischkunde	184
6.2 Spezielle Fischkunde und Artenkunde	211
6.3 Diese Fische sollte jeder ausgebildete Angler kennen	235
6.4 Gerätekunde	241
6.5 Gewässerkunde und Naturschutz	265
6.6 Gesetzeskunde	298

7 | FLIEGENFISCHER-PRÜFUNG 319

1.1 Fliegenfischen (Flugangeln) – theoretischer Teil	319
Ruten	319
Fliegenschnüre	320
Gewichtsklassentabelle	321
Fliegenvorfächer	322
Fliegen	322
7.2 Fliegenfischerzubehör	325

8 | QUELLEN 326

9 | LITERATUR 327

10 | KOSMOS INFOLINE..... 333

11 | ADRESSEN 334

12 | ZUM WEITERLESEN..... 336

IMPRESSUM 338